

Niveau des lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat en 1895

Autor(en): **Pasquier, Léon du**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **24 (1895-1896)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88391>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Séance du 2 juillet 1896

LE
NIVEAU DES LACS DE NEUCHÂTEL, BIENNE ET MORAT
en 1895

PAR LÉON DU PASQUIER

Comme par le passé, nous avons tracé la courbe des variations de niveau du lac de Neuchâtel, en repérant de deux en deux jours les observations faites par l'administration communale de Neuchâtel.

Les courbes des lacs de Bienne et de Morat sont des amplifications des graphiques obligeamment communiqués par le Bureau hydrométrique fédéral; les observations y sont repérées de cinq en cinq jours.

Les courbes de 1895 ne présentent rien de bien remarquable, elles sont plus simples que celles de la plupart des années antérieures, et montrent un meilleur parallélisme dans la marche des variations des trois lacs.

La courbe du lac de Morat est interrompue en janvier-mars par suite de congélation plus ou moins complète du lac.

On remarquera les deux maxima de mars-avril et de novembre-décembre, et les deux minima de mars et octobre. La crue très rapide de fin mars est due en grande partie aux lacs de Morat et de Bienne et à leurs affluents.

Les graphiques du Bureau hydrométrique nous donnent la clef de ce phénomène: il s'agit de la fonte des neiges sur la partie élevée de la plaine suisse et jusque dans les Alpes. En effet, tandis que les quantités d'eau tombée sont nulles ou insignifiantes à ce moment-là, les courbes des températures moyennes s'élèvent rapidement et d'une manière constante du 20 mars au 5 avril à Guttanen, du 20 mars au 11 avril à Marsens. Le 21 mars, elles coupent dans les deux localités la ligne ± 0 .

Le lac de Bienne s'est trouvé six fois plus élevé que celui de Neuchâtel, mais en 1895 cet état anormal ne s'est jamais prolongé pendant plus de six à huit jours consécutifs.

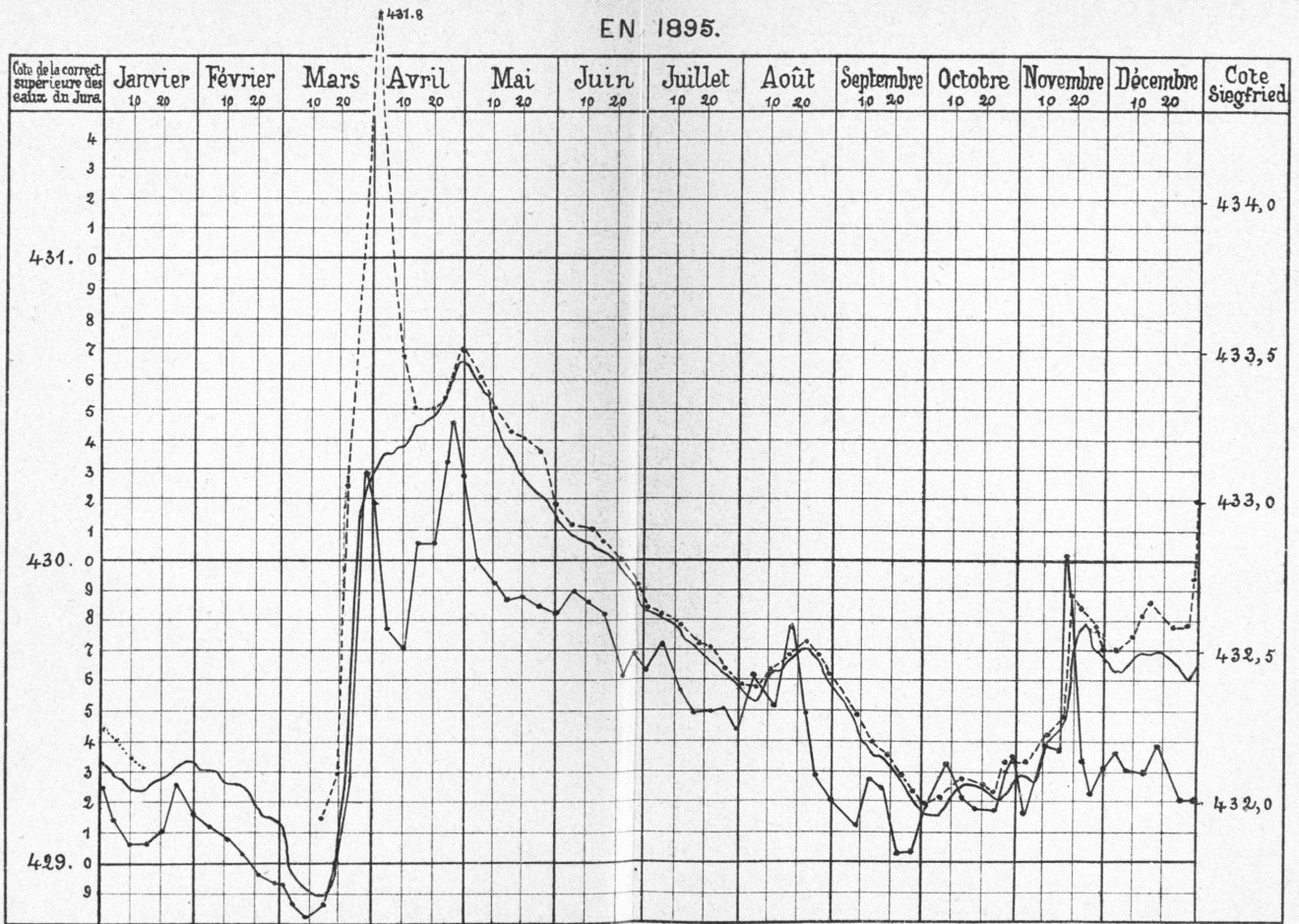
Lac de Neuchâtel.

Maximum du 29 avril au 1 ^{er} mai .	430 ^m ,65
Minimum du 16 au 18 mars . . .	428 ^m ,89
Différence	<u>1^m,76</u>



VARIATIONS DE NIVEAU DES LACS DE NEUCHÂTEL, DE BIENNE ET DE MORAT

EN 1895.



— Lac de Neuchâtel. Observations incertaines. —●— Lac de Bièvre. - - - - - Lac de Morat.

Les courbes représentent à l'échelle de 1:500 (1 mm. = 2 cm.) les variations de niveau des lacs. - Les cotes de la marge de gauche sont celles admises par l'Etat et la ville de Neuchâtel; elles sont de 2.81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de droite.